

製油所①

北海道製油所

北海道苫小牧市真砂町25番地1

区分	指標	単位	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
			平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
原油	処理量	千kl	6,606	6,121	6,856	7,305	8,183
地球温暖化防止	総エネルギー使用量	千kl	521	479	536	530	572
	エネルギー原単位	l/kl	8.03	8.19	8.22	8.08	7.90
	CO ₂	千t	868	829	921	888	959
大気汚染	SO _x	t	2,578	3,193	3,417	3,735	3,312
	NO _x	t	1,202	1,112	1,194	1,203	1,338
	ばいじん	t	15.0	15.1	14.8	8.7	6.1
	ベンゼン	t	1.4	1.2	1.5	1.4	1.6
水資源	用水	千t	9,985	9,743	10,140	10,033	10,872
	海水	千t	125,758	130,573	144,415	121,982	116,731
水質汚濁	排水量	千t	135,743	140,316	154,555	132,015	127,603
	COD	t	30.9	24.0	35.0	27.3	33.2
	全窒素	t					
	全リン	t					
廃棄物	発生量	t	12,598	12,047	13,072	11,969	9,612
	中間処理減量	t	744	1,002	699	1,419	900
	リサイクル量	t	11,848	11,038	12,366	10,536	8,709
	最終処分量	t	6	7	7	14	3

※SO_xの集計範囲は暦年です。

<PRTR対象物質> 2015年度

単位:t

政令 番号	名称	大気へ の排出	水域へ の排出	土壌へ の排出	事業所 外への 移動	合計
53	エチルベンゼン	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3
80	キシレン	1.2	0.0	0.0	0.0	1.2
262	テトラクロロエチレン(TCE)	0.0	0.0	0.0	3.2	3.2
300	トルエン	4.2	0.0	0.0	0.0	4.2
392	ノルマルーヘキサン	20.0	0.0	0.0	0.0	20.0
400	ベンゼン	1.6	0.0	0.0	0.0	1.6
	PRTR物質計	27.3	0.0	0.0	3.2	30.5

取り扱いがあっても排出・移動量の合計が0.1t/年未満のものは省略しています。
四捨五入の関係で合計値が合わない場合があります。



製油所②

千葉製油所

千葉県市原市姉崎海岸2番地1

区分	指標	単位	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
			平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
原油	処理量	千kl	9,168	10,032	9,168	10,936	9,678
地球温暖化防止	総エネルギー使用量	千kl	767	844	794	873	791
	エネルギー原単位	l/kl	8.94	8.99	9.00	8.64	8.79
	CO ₂	千t	1,744	1,898	1,809	1,825	1,687
大気汚染	SO _x	t	1,628	2,195	1,932	2,151	1,975
	NO _x	t	1,205	1,397	1,309	1,480	1,158
	ばいじん	t	88.6	111.2	95.5	154.7	149.3
	ベンゼン	t	0.8	0.5	0.7	0.8	0.8
水資源	用水	千t	17,449	18,558	18,689	19,034	18,494
	海水	千t	295,669	334,516	307,927	327,124	297,475
水質汚濁	排水量	千t	313,118	353,074	326,616	346,158	315,969
	COD	t	25.1	26.2	29.6	27.1	27.8
	全窒素	t	52.8	58.0	66.4	70.7	53.8
	全リン	t	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2
廃棄物	発生量	t	88,210	87,549	84,296	89,546	94,070
	中間処理減量	t	29,983	26,688	28,140	25,937	22,986
	リサイクル量	t	58,200	60,851	56,147	63,597	71,076
	最終処分量	t	27	10	9	12	8

※SO_xの集計範囲は暦年です。

<PRTR対象物質>2015年度

単位:t

政令番号	名称	大気への排出	水域への排出	土壌への排出	事業所外への移動	合計
20	2-アミノエタノール	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8
33	石綿	0.0	0.0	0.0	2.2	2.2
80	キシレン	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2
300	トルエン	7.3	0.0	0.0	0.0	7.3
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウムクロリド	0.0	8.0	0.0	0.0	8.0
392	ノルマル-ヘキサン	9.8	0.0	0.0	0.0	9.8
400	ベンゼン	0.8	0.0	0.0	0.0	0.8
	PRTR物質合計	18.4	8.0	0.0	4.0	30.4



取り扱いがあっても排出・移動量の合計が0.1t/年未満のものは省略しています。
四捨五入の関係で合計値が合わない場合があります。

製油所③

愛知製油所

愛知県知多市南浜町11番地

区分	指標	単位	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
			平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
原油	処理量	千kl	7,440	7,974	6,978	8,825	8,899
地球温暖化防止	総エネルギー使用量	千kl	665	665	613	681	685
	エネルギー原単位	l/kl	8.89	8.65	8.75	8.24	8.31
	CO ₂	千t	1,279	1,271	1,221	1,301	1,299
大気汚染	SO _x	t	1,095	900	792	955	867
	NO _x	t	1,259	1,283	1,179	1,302	1,308
	ばいじん	t	42.1	51.6	40.6	47.7	53.9
	ベンゼン	t	1.8	1.0	0.9	1.5	1.5
水資源	用水	千t	12,582	12,567	12,495	12,474	12,339
	海水	千t	227,061	240,107	213,855	233,581	228,914
水質汚濁	排水量	千t	239,643	252,674	226,350	246,055	241,253
	COD	t	9.4	8.9	8.5	8.7	7.6
	全窒素	t	6.1	6.5	5.5	6.9	5.7
	全リン	t	1.1	0.6	0.5	0.7	0.5
廃棄物	発生量	t	84,353	86,610	90,320	93,486	95,850
	中間処理減量	t	41,692	47,588	49,544	52,365	53,997
	リサイクル量	t	42,630	39,001	40,729	41,099	41,835
	最終処分量	t	31	21	47	22	18

※SO_xの集計範囲は暦年です。

<PRTR対象物質> 2015年度

単位:t

政令番号	名称	大気への排出	水域への排出	土壌への排出	事業所外への移動	合計
33	石綿	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0
53	エチルベンゼン	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2
80	キシレン	1.8	0.0	0.0	0.0	1.8
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4
300	トルエン	3.3	0.0	0.0	0.0	3.3
392	ノルマルーヘキサン	12.0	0.0	0.0	0.0	12.0
400	ベンゼン	1.5	0.0	0.0	0.0	1.5
	PRTR物質合計	19.3	0.0	0.0	2.0	21.3



取り扱いがあっても排出・移動量の合計が0.1t/年未満のものは省略しています。
四捨五入の関係で合計値が合わない場合があります。

製油所④

旧・徳山製油所

山口県周南市新宮町1番1号

※2014年3月末に徳山製油所の原油処理を停止し、徳山事業所として新たにスタートしました。
2014年度のデータは、徳山事業所に掲載しています。

区分	指標	単位	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
			平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
原油	処理量	千kl	6,116	5,029	5,537	-	-
地球温暖化防止	総エネルギー使用量	千kl	428	363	405	-	-
	エネルギー原単位	l/kl	9.92	10.49	9.97	-	-
	CO ₂	千t	752	656	712	-	-
大気汚染	SO _x	t	222	191	207	-	-
	NO _x	t	596	492	567	-	-
	ばいじん	t	27.2	16.2	18.3	-	-
	ベンゼン	t	0.5	0.4	0.4	-	-
水資源	用水	千t	4,787	4,418	4,631	-	-
	海水	千t	200,973	176,655	208,747	-	-
水質汚濁	排水量	千t	205,760	181,073	213,378	-	-
	COD	t	13.4	13.0	13.8	-	-
	全窒素	t	7.7	7.3	8.9	-	-
	全リン	t	0.2	0.2	0.3	-	-
廃棄物	発生量	t	3,501	4,220	3,491	-	-
	中間処理減量	t	1,176	1,343	812	-	-
	リサイクル量	t	2,297	2,843	2,664	-	-
	最終処分量	t	28	34	15	-	-

※SO_xの集計範囲は暦年です。



常圧蒸留装置撤去後の旧・徳山製油所

石油化学工場①

千葉工場

(株)プライムポリマー姉崎工場を含む

千葉県市原市姉崎海岸1番地1 海岸1番地1

区分	指標	単位	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
			平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
生産量(エチレン換算)		千t	1,877	1,934	2,061	1,938	1,876
地球温暖化防止	総エネルギー使用量	千kl	583	634	637	628	598
	エネルギー原単位	kl/t	0.311	0.328	0.309	0.324	0.319
	CO ₂	千t	1,234	1,332	1,328	1,317	1,252
大気汚染	SO _x	t	11.2	18.8	17.2	16.4	14.3
	NO _x	t	962	1,058	1,019	955	843
	ばいじん	t	12.3	6.5	13.4	7.7	17.5
水資源	用水	千t	3,962	3,777	3,631	3,462	3,300
	海水	千t	105,500	114,107	117,173	127,202	113,898
水質汚濁	排水量	千t	107,655	116,126	118,933	128,709	115,315
	COD	t	9.5	8.5	8.0	8.1	8.0
	全窒素	t	15.5	12.9	13.0	10.2	10.7
	全リン	t	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1
廃棄物	発生量	t	11,933	12,423	10,528	11,679	13,518
	中間処理減量	t	747	116	937	716	770
	リサイクル量	t	11,176	12,303	9,582	10,960	12,726
	最終処分量	t	10	4	9	3	22

※SO_xの集計範囲は暦年です。

<PRTR対象物質>2015年度

単位:t

政令番号	対象物質略号	大気への排出	水域への排出	土壌への排出	事業所外への移動	合計
20	2-アミノエタノール	0.0	1.4	0.0	34.0	35.4
37	4,4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	0.0	0.0	0.0	72.0	72.0
53	エチルベンゼン	4.3	0.0	0.0	2.6	6.9
80	キシレン	1.9	0.0	0.0	0.0	1.9
104	クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)	5.0	0.0	0.0	0.0	5.0
186	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	64.0	0.0	0.0	720.0	784.0
240	スチレン	8.5	0.0	0.0	0.7	9.2
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2
300	トルエン	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4
349	フェノール	0.3	0.0	0.0	0.4	0.8
400	ベンゼン	2.6	0.0	0.0	0.0	2.6
	PRTR物質合計	87.8	1.4	0.0	829.7	918.9

取り扱いがあっても排出・移動量の合計が0.1t/年未満のものは省略しています。
四捨五入の関係で合計値が合わない場合があります。



石油化学工場②

徳山事業所

出光クレーバレー(株)を含む

山口県周南市新宮町1番1号 宮町1番1号

※2014年3月末に徳山製油所の原油処理を停止し、徳山事業所として新たにスタートしました。

2013年度までのデータは、徳山石油化学工場の値です。

区分	指標	単位	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
			平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
生産量(エチレン換算)		千t	1,628	1,329	1,629	1,464	1,901
地球温暖化防止	総エネルギー使用量	千kl	625	525	630	759	909
	エネルギー原単位	kl/t	0.384	0.395	0.382	0.518	0.478
	CO ₂	千t	1,402	1,187	1,416	1,680	1,981
大気汚染	SO _x	t	1,234	0	1,025	1,109	936
	NO _x	t	1,340	1,110	1,337	1,446	1,800
	ばいじん	t	8.3	9.5	9.2	12.4	16.0
水資源	用水	千t	10,878	10,840	13,159	14,918	15,521
	海水	千t	292,517	251,234	289,706	389,337	448,850
水質汚濁	排水量	千t	303,395	265,074	302,865	404,255	464,371
	COD	t	14.0	9.9	10.2	14.6	16.9
	全窒素	t	12.7	12.6	11.2	12.0	11.2
	全リン	t	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3
廃棄物	発生量	t	30,721	23,850	25,985	27,181	30,791
	中間処理減量	t	15,401	12,333	12,388	14,586	19,666
	リサイクル量	t	15,294	11,498	13,561	12,570	11,092
	最終処分量	t	26	19	36	25	33

※SO_xの集計範囲は暦年です。

<PRTR対象物質>2015年度

単位:t

政令番号	対象物質略号	大気への排出	水域への排出	土壌への排出	事業所外への移動	合計
20	2-アミノエタノール	0.0	0.0	0.0	3.5	3.5
53	エチルベンゼン	1.5	0.0	0.0	0.0	1.5
80	キシレン	3.1	0.0	0.0	0.0	3.1
190	ジシクロペンタジエン	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4
232	N,N-ジメチルホルムアミド(DMF)	0.0	0.0	0.0	11.0	11.0
240	スチレン	12.0	0.0	0.0	0.0	12.0
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.3	0.0	0.0	0.1	0.4
300	トルエン	5.9	0.0	0.0	0.0	5.9
392	ノルマルヘキサン	4.7	0.0	0.0	0.0	4.7
400	ベンゼン	1.6	0.0	0.0	0.0	1.6
406	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	0.0	0.0	0.0	3.8	3.8
	PRTR物質合計	29.5	0.0	0.0	18.4	48.0

取り扱いがあっても排出・移動量の合計が0.1t/年未満のものは省略しています。

四捨五入の関係で合計値が合わない場合があります。

